

國立清華大學簡訊

第 899 期 民國 104 年 6 月 22 日出刊 秘書處

本期共 9 頁 民國 77 年 3 月 24 日 創刊
電話 5162010 FAX: 5162479
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

打遍無敵手！本校 DIT Robotics 獲歐洲機器人大賽「最佳團隊精神獎」

歐洲機器人大賽（Eurobot 2015）於瑞士盛大舉辦，本校動力機械工程學系學生組成 DIT Robotics 團隊，花了九個多月的時間，從設計底盤、重整電路到撰寫程式，最後完成的機器人打敗歐洲許多國家的強勁隊伍，獲得佳績，挺進十六強複賽，雖然最後對上今年世界冠軍隊伍，無緣晉級，但大會對於臺灣學生的團結和努力給予肯定，頒發「最佳團隊精神獎（Team Spirit Award）」。

Eurobot 比賽是歐洲大型 AI 自動化機器人競賽，已經舉辦十八年，是歐洲最大的機器人國際賽事，備受媒體矚目，許多企業爭相贊助比賽隊伍，貼上自己公司 LOGO 在機器人上來增加曝光度。

DIT Robotics 隊長周祖鍊同學表示，Eurobot 機器人比賽的重要性，在於這是個技術性相當高的比賽，考驗參賽者的團隊組織能力、面對任何情況的危機處理能力，這些能力的培養，在未來人生歷程或是工作，都相當有助益。此外，在不限制國家和年齡情況下，能夠看到許多國家目前的技術能力和來自不同年齡層的設計，收穫相當多。

DIT Robotics 團員林霈穎同學說，這次比賽的主題訂為「電影院」，要準備大小兩種不同機器人，小機器人負責爬上有階梯的舞臺並放置紅地毯；大機器人負責搬運爆米花、聚光燈還

有打板等。最困難的是讓小機器人爬坡，因為有許多難以預測的變數，比賽所在地瑞士的氣候狀況也要考慮，例如，由於空氣乾燥，因此容易產生靜電而燒毀晶片。

周祖鍊同學表示，這一次參加比賽的亞洲隊伍只有 DIT Robotics，而且他們的對手大多是研究生甚至是已經就業的工程師，只有他們是大學生，因此，能夠打進前十六強，最後還獲得「最佳團隊精神獎」，真的相當不容易。比賽過程中，對手不吝於技術交流，也讓團隊印象深刻，收穫滿滿。

周同學指出，歐洲的機器人技術先進很多，但 DIT Robotics 的控制技術也不容小覷，特別的是，DIT Robotics 擅長以低成本做出高效能的產品，也讓對手大開眼界。團隊已經成立兩年，能在這麼短的時間內就取得如此好的成績，要感謝動機系林昭安主任和陳建祥教授所給予的建議和督導，他們希望能培養出學生們的自我學習能力和在危急情況下的應變能力，而 DIT Robotics 團隊實現了這個目標並在國際上嶄露頭角。

動手實作、勇於嘗試和不斷改進是 DIT Robotics 團隊一貫的宗旨，這次的成功對於學生們來說是一個很大的鼓舞。理想是能夠實現的，只要願意動手去做，成功的可能性就永遠存在。



DIT Robotics 與他們的機器人。



DIT Robotics 頭戴台灣黑熊帽身披國旗與校旗參加比賽。

賀 歷史所碩士班畢業生張正諺「臺灣東南亞學會優秀碩士論文獎」第二名

《教務處》

- 【學生讀書會】103 學年暑期審核通過名單及召集人說明會
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1479>
- 寫作學習護照活動說明
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewnews/438>
- 103 學年度第 2 學期教師成績繳送重要事項
參考網址：<http://registra.web.nthu.edu.tw/files/13-1086-88978.php>
- 文藻外語大學舉辦「教師多元升等方案說明暨經驗分享」研習會
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1478>

《學務處》

- 國立清華大學 2015 年社團宣傳手冊強力徵件中
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89191_r3455-1.php
- 大專菁英與農業的對談活動
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89145_r2469-1.php
- 全國創意機器人大賽暨苗栗縣校際盃
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89147_r2469-1.php
- 雲端創意 APP 校園設計競賽
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89148_r2469-1.php
- 青年發展署辦理「青年生涯發展工作交流分享會」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89149_r2469-1.php

- 星雲大師教育基金辦理「第五屆三好校園實踐學校」選拔
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89150_r2469-1.php
- 國家兩廳院規劃「2015 年國家音樂廳整修專業導覽」活動
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89151_r2469-1.php
- 大專校院 103 學年度高爾夫錦標賽
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89174_r2469-1.php
- 104 年微電影創作徵選暨 FB 分享抽獎
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89177_r2469-1.php
- 臺灣海洋大學辦理「2015 海洋奇點學苑暨海洋文化觀光研習營」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89196_r2469-1.php
- 國家教育研究院辦理「104 年度品德教育資源網徵稿活動」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89197_r2469-1.php
- 臺北城市科技大學辦理「2015 全國人形機器人擂台賽」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89198_r2469-1.php
- 健行科技大學舉辦「電子資訊產業競爭力產官學論壇」
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89199_r2469-1.php
- 政治大學外文中心舉辦「2015 多元文化英語夏令營」輔導員甄選
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-89200_r2469-1.php

《總務處》

- 國立清華大學各系所 104 年原電度分配及目標電度表
參考網址：http://general.web.nthu.edu.tw/files/14-1001-89169_r24-1.php
- 國家教育研究院舉辦「國家教育研究院檔案回顧展——教學媒材的光影足跡」活動
參考網址：http://document.web.nthu.edu.tw/files/14-1002-89142_r27-1.php

- 有關國家發展委員會檔案管理局「機關檔案目錄查詢網」連結變更

參考網址：http://document.web.nthu.edu.tw/files/14-1002-89144_r27-1.php

- 聘請外籍人士來校，代扣所得稅相關規定

參考網址：http://cashier.web.nthu.edu.tw/files/14-1019-87468_r47-1.php

- 年度大保養停電檢測，各單位 6 至 8 月停電通知

參考網址：http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-89186_r992-1.php

《研發處》

- 經濟部技術處敬邀參加「學界科專計畫推廣暨管理說明會」，6 月 30 日台中場，歡迎踴躍報名參加

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=977

- 「科技部補助人文學及社會科學經典譯注研究計畫作業要點」修正公告，自即日起生效

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=979

- 科技部與經濟部工業局共同推動之 104 年度「協助傳統產業技術開發計畫」產學合作研發類別，受理申請至 7 月 31 日止

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=978

- 科技部 104 年度開發型(第 3 期)及應用型(第 2 期)產學合作計畫自即日起至 7 月 2 日深夜 24 點前止受理申請(本校截至時間)

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=953

- 第 14 屆新創事業獎選拔活動，敬請踴躍報名參加

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=c1dd9070-a6b9-4ff2-b499-274e13a6cdc0&c=menu041

《全球事務處》

- 科技部「2016 年德國學術交流總署雙邊人員交流計畫」

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1049&lang=big5>

- 2016-2017 哈佛燕京學社訪問學人獎助計畫

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1000&lang=big5>

《計通中心》

- 暑期學生宿舍網路自 6 月 26 日上午 10 點起開放申請

參考網址：https://net.nthu.edu.tw/2009/mailling:announcement:20150617_02

- 靜宜大學資訊傳播工程學系將舉辦「3ds Max 2014 證照研習營」，歡迎本校師生踴躍報名參加

參考網址：http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/14-1107-89218_r240-1.php

《圖書館》

- 即日起，實施新式圖書館之友證辦法

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=2

- 請本校教師提供 104 學年上學期教師指定參考書

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1

- 你今天投票了嗎？2015 臺灣十大非去不可圖書館大票選

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1684

- 歡迎參加「TAEBC——『下一站・職場』系列選書與有獎徵答活動」

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1

- 電子資源查詢系統平台問題已排除，可正常使用

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=2

《人事室》

- 「全國公教人員退休撫卹整合平臺管理要點」業經行政院人事行政總處會同教育部及銓敘部於 104 年 6 月 8 日訂定

參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-89246_r875-1.php

《工學院》

- 2015 東元「Green Tech」競賽

參考網址：http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-89223_r3361-1.php

- 中科院延攬優秀學生獎助金

參考網址：<http://www.che.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=1630>

- 7 月 10 日南部產學交流參訪活動

參考網址：<http://www.che.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=1632>

《人文社會學院》

- 6 月 25 日中午 12 點於人社院 C310 舉辦黃一農特聘講座教授新書發表會

參考網址：http://www.hist.nthu.edu.tw/files/14-1261-88842_r3414-1.php

《共教會》

- 文化部辦理第 12 屆文馨獎，自即日起至 6 月 30 日止受理推薦及自薦報名

參考網址：http://www.moc.gov.tw/information_250_35869.html

- 6 月 27 日至 9 月 20 日華山文山園區「真相達文西特展」，本校師生優惠價 240 元，歡迎 7 月 3 日前至藝術中心登記購票

參考網址：<http://www.tstart.com.tw/>

《藝文活動》

【那百分之一的白色名】李瑾怡個展



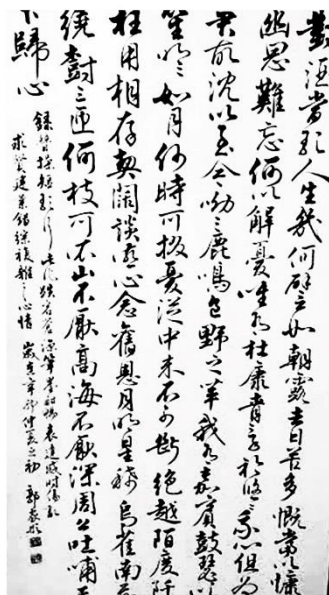
那百分之一的白色名
是這次展覽名稱
意思是我用一百分的白
去襯托那很重比例的藍綠
然後 畫布有了自己空間
有了自己的名字
它說風景如何不怎重要
重要的是你學會了走下一步

說明：

1. 時間：即日起至 6 月 24 日。
2. 地點：旺宏館藝術創意空間。
3. 參考網址：

<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82419,r11-1.php>

【書藝·殊異】郭家彤個展



蘇軾之書論有云「楷如立，行如趨，草如奔。」
宋徽宗的傲骨、王羲之的豪邁、褚遂良的典雅
不同的字體除了帶給你不同的心境
還帶給你一段時空旅行
唐朝的華麗溫潤以及宋朝的坎坷艱辛
在字體上表露無遺
字體的書藝
其實就藏在歷史的殊異
值得我們一起細細品嘗

說明：

1. 時間：即日起至 6 月 24 日。
2. 地點：藝術工坊。
3. 參考網址：

<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82432,r11-1.php>

《演講資訊》

【化學系專題演講】One-pot functionalization of metal-organic frameworks and the application in olefin oxidation

說明：

1. 講者：Prof. Jonggol Tantirungrotechai/Mahidol University, Thailand。
2. 時間：6月24日，下午2點至3點30分。
3. 地點：王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php。

【化學系專題演講】High-throughput methods for the discovery and synthesis optimization of Bi-, Ce-, and Al-based metal-organic frameworks

說明：

1. 講者：Prof. Norbert Stock/Director of the Institute of Inorganic Chemistry
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany。
2. 時間：6月22日，下午2點至3點30分。
3. 地點：王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php。

【資工系專題演講】Authenticating Network Users: Across the Body and Around the World

說明：

1. 講者：Professor Yih-Chung Hu/University of Illinois, Urbana-Champaign。
2. 時間：6月23日，下午1點30至3點。
3. 地點：資電館 R447。
4. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-88767_r67-1.php。

【經濟系專題演講】The Impact of Industrial Agglomeration on Taiwanese Firms'

Productivity

說明：

1. 講者：蘇奕璿／清大經濟博班生。
2. 時間：6月26日，上午11點。
3. 地點：台積館506會議室。
4. 參考網址：http://www.econ.nthu.edu.tw/files/14-1172-89126_r1727-1.php。

【數學系專題演講】Moment, entropy dissipation and uniqueness for spatially

homogeneous Landau equation(I)

說明：

1. 講者：何凌冰教授／北京清華大學。
2. 時間：6月22日，下午4點至5點。
3. 地點：綜三館R631。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=480>。

【數學系專題演講】Moment, entropy dissipation and uniqueness for spatially

homogeneous Landau equation(II)

說明：

1. 講者：何凌冰教授／北京清華大學。
2. 時間：6月25日，下午4點至5點。
3. 地點：綜三館R631。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=481>。